

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
„Харківський політехнічний інститут”
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
Tallinn University of Technology, Estonia
Riga Technical University, Latvia

XVII Міжнародна науково-практична конференція
магістрантів та аспірантів

**ТЕОРЕТИЧНІ
ТА ПРАКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

28 – 30 листопада 2023 Online

Україна, НТУ «ХПІ», 2023

Голова конференції

Сокол Є.І. – ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Програмний комітет

Марченко А.П. – голова комітету, проректор НТУ «ХПІ»

Данильченко Д.О. – голова ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

Вінніков Д. – професор Талліннського технологічного університету, Естонія

Галкін І. – професор Ризького технічного університету, Латвія

Кривобок Р.В. – заступник голови, завідувач науково дослідною частиною НТУ «ХПІ»

Організаційний комітет

Мигущенко Р. П., проректор НТУ «ХПІ», голова оргкомітету

Мінакова К. О., заступник голови оргкомітету, заступник голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

Годлевський М. Д., директор навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Єпіфанов В. В., директор навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту

Зайцев Ю. І., вчений секретар НТУ «ХПІ»

Кіпенський А. В., директор навчально-наукового інституту соціально-гуманітарних технологій

Краснокутська Н. С., директор навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу

Горовий Д. А., директор навчально-наукового інституту міжнародної освіти

Ларін О. О., директор навчально-наукового інженерно-фізичний інституту

Рищенко І. М., директор навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії

Томашевський Р. С., директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки

Хрипунов Г. С., проректор НТУ «ХПІ»

Рецензенти (Рада молодих вчених НТУ «ХПІ»)

Білоус О.В., Данильченко Д.О., Кануннікова Н.О., Козуля М.М., Маслак М.В., Мінакова К.О., Петрова Ю.В., Федорчук С.О., Фоцій П.М.



КАЛЕНДАР РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

	28 листопада (вівторок)	29 листопада (середа)	30 листопада (четвер)
Пленарна секція	14.00 – 16.00		
Секція 1		10.00 – 12.30	10.00 – 12.30
Секція 2		10.00 – 14.00	
Секція 3		10.00 – 13.00	
Секція 4		11.00 – 13.00	
Секція 5		14.30 – 17.00	
Секція 6		13.00 – 15.00	
Секція 7		12.00 – 16.00	

Секція 1. Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика і керування

Секція 2. Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування

Секція 3. Економіка і підприємництво, менеджмент і адміністрування

Секція 4. Хімічна технологія та харчова промисловість, біотехнологія і розробка корисних копалин

Секція 5. Соціально-політичні, природні, і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини

Секція 6. Фізика, матеріалознавство та металургія

Секція 7. Машинобудування і транспортне машинобудування

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

28 листопада 2023, вівторок 14.00 – 16.00



<https://bit.ly/TPRYS2023>

Вступне слово та привітання учасників конференції

Ректор НТУ «ХПІ» чл.-кор. НАН України, проф. Сокол Є.І.

Проректор НТУ «ХПІ» проф. Марченко А.П.

Пленарні доповіді:

1. **«Наукові та Startup проєкти - можливості розвитку молодих науковців»**, Руслан Кривобок, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
2. **«ORCID, Scopus, h-індекс - навіщо це потрібно молодому науковцю?»**, Андрій Доброжан, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
3. **«Міжнародні можливості молодих вчених під час війни»**, Денис Мешков, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
4. **«Досвід залучення представників студентського самоврядування під час вступної кампанії та моніторингу освітніх програм»**, Володимир Павленко, Київський національний університет технологій та дизайну

Секція 1**Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика і керування**

**29-30 листопада 2023,
середа-четвер 10.00 – 12.30**



https://bit.ly/TPRYS_Sec1

2	Розробка універсальної Human Machine Interface системи для бортового комп'ютера потяга на базі AOSP Д.М. Главчев, М.С. Попелло
4	Створення засобу розуміння мови жестів за допомогою нейронних мереж К. Я. Ващенко
9	Дослідження методів автоматизації та створення веб-застосунку для підвищення ефективності технічної підтримки та обслуговування А.К. Пашньов, В.О. Метельов
13	Розробка і застосування інформаційно-програмного забезпечення для оперативного комплексного оцінювання рівня екобезпеки діяльності АЗС С.Є. Коршунов, Т.В. Козуля
14	Моделювання стаціонарної повзучості монокристалічної лопатки турбіни авіаційного газотурбінного двигуна Є.О. Неманежин, Г.І. Львов, Ю.І. Торба
21	Онлайн-сервіс проходження курсів української мови О.С. Свістельник, Т.М. Локтікова
22	Доцільність розробки методів та принципів побудови мікросервісної архітектури для систем saas з асинхронною відповіддю кінцевому клієнту Д. Я. Бейрак, Т. А. Вакалюк, В. М. Янчук
24	Аналіз впливу розподілу помелених часток зерна кави на швидкість потоку при приготуванні напою О.С. Опришкін, І.В. Григоренко, С.І. Кондрашов, С.М. Григоренко
25	Огляд можливостей доставки вантажів за допомогою дронів О.І. Кучеренко, Т.А. Вакалюк
26	Розробка парсеру математичних виразів Ю.В. Черкас, Ю.М. Андрєєв
32	Перспективи використання нейронних мереж у фондовому інвестуванні Туровський Я. С., Чижмотря О. Г.
35	Аналіз фреймворків для створення клієнтських застосунків М.І. Матвеєв, Г.А. Кучук
44	Резонансна поведінка неідеальної системи, що містить порталну раму Я.О. Лебеденко
49	Розробка data-driven підходу для передбачення фізичних характеристик композиційних матеріалів Р.Р. Лавщенко, Г.І. Львов

53	Автоматизоване керування сіркоочищенням природного газу виробництва аміаку Є.Д. Толкунов, Я.О. Кравченко
54	Дослідження можливостей пошукової оптимізації для сайтів, створених в CRM Wordpress А.О. Барабаш, В.І. Панченко
55	Комп'ютерно-інтегроване керування виробництвом квасу А.П. Александрович, Р.М. Ворожбіян
56	Комп'ютерно-інтегрована технологія блоку контактування виробництва дигідрогенсульфату О.Р. Шлапак, Р.М. Ворожбіян
61	Information technology for service level assessment of distribution logistics system based on multi-agent modeling Tupkalenko.R. A, M.D. Hodlevskyi
62	Порівняльний аналіз моделей глибокого навчання сегментації одягу для індустрії моди М. О. Костріков, І. О. Багмут
69	Defining software requirements for code generation based on an existing data schema D.E. Spektrov, M.S. Shirokopetleva
73	Enhancement of the parsing data processing library for the evaluation of weather websites Y.I. Kravets, I.V. Liutenko
76	Features of software solutions for controlling food storage in the refrigerator R.R. Bilous, I.V. Lutenko
90	Аналіз позитивних та негативних сторін моделей зрілості сммі та spice Г.О. Бурлаков, Д.К. Малець
91	Застосування нейромережових технологій для задач обробки біоелектричних сигналів О. О. Петренко, В.А. Крилова
94	Роль доповненої реальності та промислового інтернет речей в четвертій промисловій революції Е.Е. Малохвій, Г.А. Кучук
95	Інформаційна технологія аналізу та синтезу пояснених моделей штучного інтелекту Е.Г. Фастовський, Д.Б. Єльчанінов
97	Використання expresslrs для побудови високопродуктивного радіозв'язку з низькою затримкою на великі відстані Е.Е. Малохвій, Г.А. Кучук
100	Towards a systematic literature review of text similarity methods for semantic quality assessment of business process models O.V. Rudskyi, A.M. Kopp
104	Математична модель апарату для приготування каталізатора у виробництві ізопропілбензолу І.І.Крамаренко, О.Г. Шутинський
107	Математична модель розділювальної колони у виробництві сирого бензолу В.О. Бут, О. Г. Шутинський
109	Дослідження ефективності методів медійного просування сайтів Д.А. Полянський, В.І. Панченко
111	Реалізація аналітичного алгоритму побудови рівнянь оберненої задачі динаміки маніпуляторів роботів В.Л. Дзюба, Ю.М. Андрєєв
114	Application of fuzzy logic methods to the knowledge testing systems М. С. Захарчук, О. В. Чижмотря

115	Складання план-матриці експеримента для дослідження характеристик датчика частоти обертання В.В. Корнієнко, Ю.О. Смолін
118	Інтеграція 3D у веб-застосунках Д.О. Осипов, І.В. Груздо
119	Towards an intelligent chatbot development using natural language processing software components A. Mharrech, A.M. Kopp
120	Використання комп'ютерного аналізу для виявлення патологій на мамограмах А.І. Кубарєв, А.І. Поворознюк
121	Дослідження інтерактивних методів моделювання на основі розробки гри-симулятора К.О. Болдирєв, С.Ю. Леонов
123	Моделювання просторового виміру лідару В.В. Філімонов, В.І. Картунов
125	Вплив постів в соціальних мереж тенісисток на аналіз їх матчів Д.Л. Зичков, О.Е.Зичкова
128	Особливості математичного моделювання блоку вторинної конденсації виробництва аміаку в умовах невизначеності М.О.Вишняков, А.К. Бабіченко
131	The architecture and software development for web-application for ranked choice voting (primaries) Yurakov Yevhenii, Sydorenko Ganna
132	Математичне моделювання оберткової печі у виробництві цементу О.В.Калаш, О.Г. Шутинський
135	Towards the model and software components for building an efficient it infrastructure on the aws platform A.I. Simkin, A.M. Kopp
139	Комп'ютерно-інтегрована система управління птахофермою М.Р. Ключка, О.В. Пугановський
145	Дослідження методів тривимірної візуалізації статистичних даних М.Ю. Морозова, О.С. Сидоренко
146	Аналіз ефективності використання фреймворка Bootstrap при розробці сучасних веб-додатків І.С. Омельяненко, В.І. Панченко
149	Розробка високонавантаженого програмного застосунку з використанням безперервної інтеграції та контейнеризації М.М. Орлов, С. Г. Межерицький
150	Автоматизована система управління виробництва будівельного гіпсу Д.С. Зеленцов, В.О. Лобойко
155	Аналіз методів машинного навчання для розв'язання задач розвитку компанії В.А. Косенко, В.В. Москаленко
156	Комп'ютерно-інтегрована система управління виробництва алілідхлориду С.В.Лобода, О.В. Пугановський
157	Ідентифікація парового котла системи централізованого теплопостачання Д.В. Снурніков, І.Л. Красніков
163	Критерії ідентифікації низькопотужних та обмежених мереж А.О. Приліпа, Г.Є. Філатова

165	Математичне моделювання апарату гранулювання та сушіння у виробництві азотно-фосфорно-калійних добрив Д.В. Радченко, О.Г. Шутинський
172	Розробка програмних компонентів інформаційної системи для системного адміністратора в провайдерській мережі О.В. Кольцов, О.М. Нікуліна
175	Software design for testing process quality assessment D. M. Holovnia, I. V. Liutenko
176	Особливості розробки сайтів арт-терапевтичних заходів Д.Ю. Чулкова, О.С. Сидоренко
177	Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом підготовки води для котельних систем О.О. Нечепоренко, О.В. Пугановський
178	Автоматизована система управління процесом виробництва ацетилену з використанням окислювального піролізу метану Д.Г. Чурса, В.О. Лобойко
180	Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом виробництва маргарину М.С. Чепурін, О.В. Пугановський
184	Розроблення людино-машинного інтерфейсу для автоматизованої системи керування виробництвом мила С.С. Семенко, І. Г. Лисаченко
185	Визначення геометричних параметрів об'єкту контролю сканлайн-методом М.С. Зайченко, С.Ю. Плєснецов
186	Однонаправлений електромагнітно-акустичний перетворювач для дефектоскопії довгомірних феромагнітних об'єктів і виробів А.Г. Алексіїв, Г.М. Сучков
188	Порівняльний аналіз ефективності алгоритмів розпізнавання плоских та об'ємних елементів на основі 2d мініатюр. Д.В. Бондар, Є.В. Басова, О.О. Водка
191	Research on understandability assessment of business process models using text analysis software V.D. Sheveliev, A.M. Kopp
192	Evaluation of characteristics and main parameters of error-tolerant cyclic codes R. O. Kotko, V. A. Krylova
193	Автоматизована система управління процесу біологічного очищення стічних вод Т.А. Манченко, В.О. Лобойко
194	Інформаційна технологія аналізу та синтезу розподілених систем на основі обчислювального інтелекту Б.Ю. Скрипка, Д.Б. Єльчанінов
209	Система прогнозування пандемічних захворювань Д.О. Рудченко, А.І. Поворознюк,
211	Стенд для дослідження конструктивних параметрів електромагнітно-акустичних перетворювачів на формування ультразвукових полів А.М. Бороденко, Г.М. Сучков
219	Research on advertising effectiveness analysis and improvement in the mobile gaming industry O.R. Kuzub, A.M. Kopp

221	Аналіз карти критичних швидкостей та відгук на дисбаланс балково-масової моделі ротора у системі з активними магнітними підшипниками М.В. Кучма, Г.Ю. Мартиненко
222	Розробка застосунку для підтримки людей з обмеженими здібностями К.Д. Васенін, О.М. Нікуліна
224	Система апаратно-програмного керування тепличним комплексом Б.А. Бутов, Л.В. Фетюхіна
225	Діагностика стану автомобіля за допомогою вібрації Павлова Н.М., Губський С.О., Сергієнко М. Є.
232	Використання машинного навчання для прогнозування результатів тенісних матчів Д.Л. Зичков, А.В.Морозов
237	Використання ЗгортКОВОї нейронної мережі для класифікації зображень А.С. Коваленко, В.П. Северін
242	Порівняльний аналіз процесів створення веб-сайтів з використанням традиційних методів та штучного інтелекту Х.В. Басенко, Н.А. Марченко
244	Дослідження засобів react.js та node.js для побудови веб застосунку обміну повідомленнями Д.В. Білюрка, С.С. Бульба
245	Дослідження методів контролю якості та систем безперервної інтеграції в розробці кросплатформених мобільних додатків. А.А. Зінін, С.С. Бульба
246	Оптимізація front-end компонентів веб-застосунку для покращення його продуктивності Ю.Г. Карась, С.С. Бульба
248	Моделі та методи взаємодії між розподіленими мікросервісними системами С.В. Носко, С.С. Бульба
250	Research of the target audience for the project pocket fridge D.V. Bondarenko, I.V. Liutenko
254	Дослідження методів розробки android застосунку для визначення координат в умовах відсутності gps А.О. Пелипець, О.І. Соловйова, С.С. Бульба
255	Дослідження алгоритмів та програмних засобів аналізу непрямих даних користувачів сайтів для їх посиленої аутентифікації М.В. Резанов, Ю.О. Семеренко, С.С. Бульба
256	Дослідження методів розробки універсального агентського додатку для продажу страхових полюсів Д.А. Смолінський, Ю.О. Семеренко, С.С. Бульба
257	Дослідження методів стиснення зображень М.А. Сорокін, О.І. Соловйова, С.С. Бульба
259	Розробка ультразвукового витратоміра рідини О.С. Прокоф'єв, М.Є. Познякова
261	Аналіз методів та технологій виявлення вибухонебезпечних предметів та подальшого гуманітарного розмінування О.В. Скорлупін, А.О. Podorozhniak
263	Розробка настільної гри та портування її на платформу цифрової дистрибуції tabletopia О.М. Скочко, А.О. Подорожняк

266	Завадостійке кодування та декодування інформації у банківських системах М.О. Годлевський, М.І. Безменов
274	Towards the background to using business intelligence systems in it recruitment I.V. Sapozhnykov, A.M. Kopp
275	Визначення різнотовщинності стінки труб за величиною швидкості розповсюдження ультразвукових крутильних хвиль А.І. Бутенко, Г.М. Сучков
276	Комплексний контроль трубопроводів імпульсами ультразвукових хвиль безконтактним методом А.О. Рибалко, Г.М. Сучков
278	Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом очистки стічних вод гальванічного виробництва О.П. Іжаковський, І.Л.Красніков
279	Використання фреймворку angular для створення веб-застосунку особистого кабінета студента для системи вищого навчального закладу С.С. Левшня, А.І. Поворознюк
282	Дослідження методів семантичного аналізу та розробка програмного засобу для автоматизованої обробки текстової інформації А.Ю. Запорожець, О.А. Татарінова
284	Синтез автоматичної системи регулювання процесу дренування флегми у випарниках відділення втонинної конденсації у виробництві синтетичного аміаку Я. О. Кравченко
286	Огляд існуючих технологій виявлення фейкових новин С. С. Даценко, Г. А. Кучук
288	Використання системи Spring Boot для проектування та розробки програмних рішень веб-застосунків А.В. Матвієнко, О.М. Нікуліна
289	Розробка раціональної схеми послідовності завантаження – вивантаження зерна в спорудах зі збірного залізобетону з урахуванням технологічних факторів М.С. Маніліч, О.І. Трубаєв
299	Розробка системи розпізнавання облич та емоційного стану людини П.А. Політькоуц, С.В. Коваленко
302	Сигнатури кінцевих полів М.О.Радченко, С.В.Семененко, В.В Внуков, О.М.Рисований
305	Використання програмного середовища pathfinder для розрахунку евакуації в будинку ліцею «рятувальник» Е.Е. Щолоков, Ю.А. Отрош
309	До питання використання комп'ютерного зору для вимірювання лінійної швидкості рейкових транспортних засобів М.С. Злобін, Я.О. Кириленко
324	Designing a data repository for a software system for managing the sales and repair of office equipment O.V. Kostikova, S.O. Kulchytskyi, M.S. Shirokopetleva
325	Основні принципи автоматизації обліку продажів товарів А.В. Лазор, С.В. Коваленко
338	Оптимізація управління виторгом підприємства на основі динамічного ціноутворення А.С. Єфімова, О.С. Мельников

339	Розроблення методу універсального хешування з використанням надмірних кодів для забезпечення цілісності й автентичності інформації в комп'ютерних системах та мережах М.Є. Хорошайло, Д.А. Кудій
347	Розробка програмного забезпечення для системи розподілу трафіку на сайті, для оптимізації прибутку за рахунок реклами Є.В. Піщіков, М.І. Безменов
351	Інтернет магазин взуття В.Є. Мокропуло, А.І. Поворознюк
353	Оптимальний спосіб написання та супроводу powershell модулів В.О. Бистрицький, В.І. Панченко
360	Парсинг pdf файлів В.В. Желізко, О.В. Кучерук, Р.С. Савіцький
365	Дослідження сучасних методів відстеження курсу криптовалют та розробка веб-застосунку для їх моніторингу Д.І. Прокопенко, О.А. Татарінова
380	Розробка програмних компонентів для проведення рейтингових голосувань І.К. Деретюк, М.М. Козуля

Секція 2**Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування****29 листопада 2023,
середа 10:00 – 14:00**
https://bit.ly/TPRYS_Sec2

8	Особливості роботи та перспективи використання ГАЕС Д.О. Павленко, В.В. Шевченко
11	Проектування прохідного вимірювального трансформатора струму середньої напруги О.В. Мантуров, О.М. Гречко
27	Вплив якості електричної енергії на сучасне суспільство А.О. Солодовник
31	Підвищення тягово-енергетичних характеристик вантажних локомотивів І.М. Колодій, О.А. Сич, В.М.Гальченко, Є.С. Рябов
33	Локомотиви з дворежимним живленням В.С. Немашкало, О.І. Брага, Л.В. Овер'янова
36	Визначення алгоритму функціонування мікропроцесорного пристрою синхронізації Д.В. Рудевич, Д.А. Гапон
42	Експериментальне дослідження участі побутового споживача на балансуєчому ринку за допомогою бойлера В.М. Кіянчук, К.В. Махотіло
43	Вхідний фільтр активного керованого випрямляча з фіксованою частотою модуляції А.І. Радченко, Д.С. Крилов
83	Вдосконалення ходової частини електровозів серії ДСЗ М.О. Левицький, С.В. Кара
105	Модернізація фрезерного верстата 6Р13Ф3 С.С. Пахомов, М.В. Аніщенко
110	Системи керування активним випрямлячем – джерелом напруги О.С. Дерека, О.І. Холод
129	Проблеми застосування технології цифрових двійників з предиктивною моделлю для газових двигунів Д.І. Іванов, С.Ю. Білик
140	Шляхи підвищення ефективності роботи регенеративних теплообмінників доменних печей О.В. Жуков, О.В. Кошельнік
141	Мікропроцесорна система керування індивідуальними поляризованими електромагнітами Лелюк М.А.
142	Структурована кабельна система дата центрів на основі витих пар Д.О. Осін, Г.В. Безпрозваних
143	Волоконно-оптичні рішення для дата-центрів І.А. Пушкар, Г.В. Безпрозваних

161	Про коефіцієнт корисної дії асинхронного двигуна при несинусоїдному живленні І.С. Щепілов, М.С. Губський, В.М. Ковальов
168	Урахування різко змінних споживачів при проектуванні електропостачання району міста А. О. Третьак, І.Т. Карпалюк
169	Залежність якісних показників електричної енергії від постачання теплової енергії громадським споживачам С.А. Ясак, І.Т. Карпалюк
174	Облік електричної енергії за умови погіршеної якості в міських агломераціях Я.Д. Дегтяр, І.Т. Карпалюк
179	Альтернативні конструкції генераторів для систем автономного електропостачання О.С. Михайличенко, А.М. Масленніков
207	Модель електропривода розливного крану з асинхронним двигуном О.О. Межуєв, І.В. Обруч
208	Дослідження прямого пуску асинхронного двигуна з контактними кільцями П.В. Безсонов, В.П. Шайда
210	Розпізнавання надлишкового проковзування коліс та збільшення тягового зусилля рудничного електровоза Ляшенко М.Т.
212	Неінвазивний метод розрахунку серцевого викиду С.М. Голдобін, М.А. Шишкін
226	Визначення розмірних параметрів головного полюса машини постійного струму для його автоматизованої побудови в програмному середовищі FEMM О.І.Тернов, В.І. Мілих
262	Моделювання роботи мікропроцесорного реле захисту трифазних асинхронних електродвигунів Г.В. Ламаш, О.О. Чепелюк
295	Аналіз датчиків для виміру електромагнітного поля в околиці ізолятора М.С. Ніконов, С.Ю. Шевченко
300	Аналіз апаратури навігації топоприв'язки та орієнтування зенітної ракетної системи С-300В1 К.І. Вурста, О.Ф. Галицький, А.Б. Скорик, В.В.Джус
301	Аналіз пристрою первинної обробки багатоканальної радіолокаційної станції середньої дальності спеціального призначення Ю.І.Вурста, Б.В. Гайбадулов, М.І. Камчатний, С.В. Кукобко
304	Аналіз радіотехнічних алгоритмів автосупроводження БСНР 9С32 ЗРС С-300В1 М.А. Горобинський, Ю.О. Чміль, В.В. Борисов, О.В. Гречка
306	Кабелі для пожежонебезпечних зон О.М. Грицанюк, Д.О. Сіятовський, Ю.Г. Гонтар
311	Аналіз тенденцій використання постійних магнітів в автономних генераторних установках О.О. Кошляк, А.В. Єгоров
315	Аналіз слідуючої координатної системи багатоканальної радіолокаційної станції спеціального призначення В.В. Викиданець, С.В. Кукобко, В.В. Шулежко, Ю.В. Коробков

318	Аналіз антенно-хвильової системи багатоканальної радіолокаційної станції середньої дальності спеціального призначення М.Р. Соболев, С.В. Герасимов, В.В. Джус, Р.В. Титаренко
320	Аналіз системи телекодowego зв'язку багатоканальної радіолокаційної станції середньої дальності спеціального призначення М.О. Панько, М.В. Сургай, Е.В. Моргун, Ю.О. Чміль
328	Онлайн контроль технології змішування негорючих кабельних ізоляційних матеріалів П.Є. Ковалек
330	Аналіз конструктивних особливостей сучасних регуляторів коефіцієнта потужності для автоматичних конденсаторних установок напругою до 1 кВ Д.С. Плуґін, О.О. Чепелюк
332	Моделювання асинхронного частотно-регульованого електроприводу пасажирського ліфта з системою векторного керування С.С. Капустник, Л.В. Асмолова
340	Інтелектуальний зарядний пристрій для акумуляторів К.А. Ковтун, В.В. Замаруєв
341	Досвід розробки та впровадження світлодіодного комплексу Д.В. Аніщенко, О.В. Єресько
343	Порівняння показників потужних випрямлячів Р.Л. Переходько, О.А. Бутова
348	Аналіз використання альтернативних джерел енергії для багатопверхового житлового будинку І.О. Гудзоватий, О.В. Круглякова
352	Пропозиції щодо підвищення ефективності відновлення сукупності різнотипних радіоелектронних засобів спеціального призначення при їх використанні в різних умовах Д.М. Крючков, Є.С. Рощупкін, О.В. Калита, П.А. Дранник
358	Обмеження перекісних навантажень механізмів пересування мостових кранів М.О. Чертов, В.М. Шамардіна
366	The structure of the nonlinear position controller with the acceleration limitation V.I. Ivanov, V.O. Rrohanovskyi, O.V. Semikov
368	Two different energy storage systems in the traction electric drive of light vehicle V.V. Sidelnykov, O.V. Semikov
383	Про необхідність розташування підстанцій під землею Д.О. Данильченко

Секція 3

Економіка і підприємництво,
менеджмент і адміністрування

29 листопада 2023,
середа 10.00 – 13.00



https://bit.ly/TPRYS_Sec3

164.	Analysis of the internal and external environment as a precondition of enterprise human management system design O.S. Lysenko, N.I. Shyian
72.	Approaches to assessing the international competitiveness of the enterprise O.V. Osmiatchenko
373.	Behavioral economics and political decision-making Ye. Vydrya, A. Melnikov, M. Maslak, V. Petrosjan
136.	Benefits and challenges of implementing quality management system in a small IT company V.O. Zenkov, O.M. Nashchekina
3.	Comparative analysis of the definitions of crisis O.P. Shkira, O.N. Nashchekina
233.	Dimensions of corporate social responsibility in food industry V.V. Kulikov, O.M. Nashchekina
57.	Factors affecting productivity of a software development team D.O. Horban, O.M. Nashchekina
203.	Features of business models of enterprises in the agricultural sector of Ukraine Han Lu, I.L. Sitak
196.	Lean methodology disadvantages in business continuity management process M.Y. Yushchenko, O.M. Nashchekina
334.	Management of working processes to assure sustainable business-as-usual during global crises Ya.O. Bessmertnyi, O.V. Zamula
38.	Managing a company's investment attractiveness through M&A P.V. Semernin
344.	Marketing levers of product competitiveness management O.V. Samoilo, T.V. Romanchik
323.	Marketing strategy during military situation A.D. Shvets
144.	Organizational behavior and adaptation management of employees with disabilities of enterprises on the sustainable development approach M.O. Zamula, O.V. Zamula
137.	Predictive analytics in business management V. Ivchuk
290.	Retail and sales activities of enterprises during wartime in Ukraine O. Shovhenia, P. Brin

78.	The balance between automation and human touch in marketing Y.O. Taranov, O.M. Nashchekina
93.	The implementation of the CSR frameworks in the construction industry R.A. Ovsepiyan, O.M. Naschekina
331.	The importance of human resource management for pharmaceutical enterprises of Ukraine Su Liiya, A.V. Ivakhnenko
197.	Trends in human resource development in the context of global challenges and changes Zhang Simu, N.M. Shmatko
268.	Using SWOT analysis to improve the activities of the enterprise S.I. Shmatko, M.V. Karminska-Bielobrova
227.	Utilization of NFT as a security instrument at health-tech startup P.O. Samus, O.A. Serhiienko
108.	World Bank's Digital Public Infrastructure (DPI) initiative A. Duliev
187.	Актуальні питання мотивації в ІТ сфері С.А. Заліцький, О.Ю. Лінькова
312.	Аналіз деяких чинників підвищення конкурентоспроможності підприємств в умовах нестабільного середовища О.О. Чернов, В.Ю. Волкодав
342.	Аналіз інвестиційної привабливості деяких секторів економіки в умовах кризи О.Б. Гузь, А.О. Ковтун
67.	Аналіз ІТ-іміджу України в світі В.А. Хабалевський, Г.М. Коптева
17.	Аналіз маржинального доходу як інструмент стратегічного планування підприємства Ш. Бердікабулов
229.	Аналіз маркетингових комунікацій підприємства в умовах цифровізації І.В. Кролівець, Д.В. Райко, М. Шевченко
357.	Аналіз нафтогазової галузі України К.А. Ткаченко, Г.М. Коптева
336.	Аналіз світового ринку виробництва електронних приладів С.О. Задирака, І.Л. Сітак
64.	Аналіз сутності та підходів до визначення міжнародної конкурентоспроможності підприємства А.С. Яцук, Г.М. Коптева
326.	Аналіз теорій мотивації персоналу та їх роль у сучасному управлінні на прикладі малих підприємств О.А. Ситий
154.	Вибір інструментів інтернет-реклами для просування програмного забезпечення для будівельної галузі А.В. Кожухівський, С.В. Чернобровкіна
52.	Відкриті дані як інструмент запобігання інституційної корупції Р. Шевченко
313.	Вплив використання соціальних мереж на розвиток підприємства А.В. Васільєва
41.	Вплив диджиталізації на банківську конкуренцію та інновації в Україні М.П. Здоровий, Г.С. Морозова

349.	Зміна культури підприємства: як Agile сприяє більшому співробітництву та інноваціям К.Ю. Войцеховський, Н.М. Солопун
84.	Зміни параметрів організаційної структури на різних стадіях розвитку організації В.В. Чигрінов, О.В. Прохоренко
96.	Зміни стратегії маркетингу під час війни М.І. Богдановська, М.В. Літвиненко
249.	Інвестиційні стратегії транснаціональних компаній Б.С. Северин, І.В. Тимошенко
160.	Інноваційність і ризики цифрових валют: аналіз перспектив і загроз Є.О. Застьола, О.А. Сергієнко
173.	Інструменти управління командою в сучасній економіці Ю.Ю. Пікалова, Н.М. Солопун
374.	Кібербезпека як один з головних елементів забезпечення економічної безпеки в умовах цифрової економіки І.В. Доманецький, Я.Ю. Яковенко, Ю. Голодняк, Г. Гайова
190.	Ключові показники ефективності управління якістю продукції сучасного підприємства К.В. Хрістенко
322.	Конкурентоздатність та її аспекти К.М. Володько, І.Л. Сітак
39.	Маркетинговий потенціал інновацій у закладах освіти М.В. Клімов, О.П. Косенко
308.	Маркетингові ризики ринкової взаємодії Д.М. Струк, Т.В. Романчик
298.	Методи оцінки конкурентоспроможності підприємства П.С. Пузик, М.В. Кармінська-Белоброва
240.	Методи оцінювання та прогнозування в дослідженні процесів на фондовому ринку України Р.О. Савченко
333.	Механізм діагностики та попередження кризових ситуацій у діяльності суб'єктів підприємництва В.В. Лаврик
291.	Моделі комплексу маркетингу П.Є. Підгорний, І.Л. Сітак
167.	Моделювання організації волонтерської діяльності Д.Є. Комаровський
327.	Моделювання стратегій управління продажами компанії А.О. Єлисеєва
293.	Мотивація працівників у сфері ІТ Д.В. Колмагор, М.С. Пантелєєв
260.	Напрямки розвитку асортиментної політики підприємств ринку спецій та прянощів Д.Ю. Яковлев, О.М. Кітченко
15.	Напрямки удосконалення управлінського обліку виробничих витрат Д.Ю. Біцюра
272.	Необанки та їх перспективи розвитку К.С. Балахороглу, Т.О. Ставерська

362.	Нефінансова звітність в системі сталого розвитку Ян Венлунь, П.В. Брінь
235.	Облік, аналіз та аудит витрат на підприємстві М.Р. Гауер, Т.В. Давидюк
133.	Обрання джерел трафіку для рекламної кампанії освітніх онлайн продуктів А.О. Семенютін, Ю.С. Шипуліна
16.	Огляд нормативно-правових актів з питань відображення в обліку фінансових результатів підприємства Х. Сабуров
138.	Окремі проблеми розвитку економіки України в умовах воєнного стану М.Ю. Калашник, Н.І. Шиян
124.	Основні стратегії фінансування оборотних активів підприємства С.С. Гончаров, Г.С. Морозова
216.	Особливості організації бухгалтерського обліку суб'єктів малого підприємництва Г.В. Смелянська, Т.В. Давидюк
19.	Особливості проведення вступної компанії ЗВО з використанням інструментів цифрового маркетингу А.О. Коломієць, Ю.С. Шипуліна
218.	Особливості розвитку реабілітаційного потенціалу осіб з обмеженими можливостями Г.В. Паймаш, Д.В. Райко
375.	Особливості сучасної трансформації конкурентних стратегій ТНК в умовах глобалізації Д.А. Лощенко, Я.Ю. Яковенко, О.І. Маслак, І. Зеленіна
201.	Особливості управління маркетингового менеджменту на підприємстві в Україні Д.А. Лепетень, О.С. Маковоз
319.	Особливості управління міжнародними інвестиційними проектами компанії М.О. Ананько, І.Л. Сітак
384.	Оцінка економічної безпеки промислового підприємства Я.О. Мірошніченко, П.М. Фоцій
122.	Оцінювання результативності ІТ команд С.О. Черепнін
310.	Підвищення конкурентоспроможності підприємств харчової промисловості в сучасних умовах Г.О. Фалатюк, О.Ю. Лінькова
385.	Планування реструктуризації підприємства М.Д. Фоцій, П.М. Фоцій
294.	Показники ефективності управління дистанційною працею персоналу О.М. Рябченко, М.С. Пантелєєв
355.	Прийняття рішень в системі управління логістичними взаємовідносинами В.П. Гудименко, І.С. Момотков
234.	Розвиток економічної науки в умовах сьогодення Л.С. Марчук
217.	Розвиток логістики у сучасних умовах України В.С. Васильченко, О.Б. Білоцерківський
153.	Розвиток управлінських здатностей міжнародного бізнесу на основі штучного інтелекту Ю.Є. Абраменков, Т.В. Данько

247.	Роль соціокультурних аспектів у побудові успішної стратегії міжнародного просування продукції підприємства В.В. Коваленко, А.В. Івахненко
10.	Роль холакратії у формуванні проектних команд В. А. Хабалевський
239.	Роль штучного інтелекту в сучасному розвитку маркетингу А.Є. Данілова, О.П. Косенко
329.	Система мотивації в ІТ-компанії М.С. Шамрай, О.Ю. Лінькова
206.	Системний підхід в управлінні ресурсним потенціалом підприємства П.О. Тищенко, Н.М. Шматько
198.	Стратегії управління ланцюгами постачання на міжнародному підприємстві В.О. Ємельянова, О.І. Чайкова
292.	Стратегічне управління інноваційним розвитком міжнародної компанії І.С. Пархуць, В.І. Ковшик
152.	Стратегічний менеджмент міжнародної ІТ аутсорсингової компанії О.О. Устименко, Т.В. Данько
314.	Сучасне управління організаціями: концепції, цифрові трансформації, моделі інноваційного розвитку А.А. Вишневий
63.	Сучасний стан та тенденції розвитку галузі виробництва какао, шоколаду та цукрових кондитерських виробів С.А. Ніколаєнко, Г.М. Коптєва
58.	Сучасний стан та тенденції розвитку ІТ-галузі А.О. Цомболова¹, Г.М. Коптєва
59.	Сучасний стан та тенденції розвитку кондитерської галузі В.О. Кропива, Г.М. Коптєва
363.	Сучасні підходи до маркетингової стратегії виходу підприємства на зарубіжний ринок А.П. Клімушин, А.В. Івахненко
361.	Сучасні підходи до управління конкурентоспроможністю промислових підприємств В.Д. Осекіна, О.Б. Білоцерківський
166.	Сучасні тенденції в цифровому маркетингу: що чекати найближчими роками О.М. Редька, О.П. Косенко
183.	Тendenції розвитку паливно-енергетичної галузі у контексті забезпечення енергетичної безпеки О.В. Петрухнов
223.	Теоретичні аспекти управління оборотними активами підприємства І.О. Мужиков, І.С. Андрющенко
287.	Теоретичні засади фінансового потенціалу підприємства В.І. Яковлев
269.	Управління ефективністю діяльності організації в галузі ІТ А.Д. Петренко, М.В. Кармінська-Бєлоброва
271.	Управління кадровим потенціалом підприємства В.О. Астанін, М.В. Кармінська-Бєлоброва
230.	Управління конкурентоспроможністю агропідприємства О.М. Деренько, О.М. Яценко

80.	Управління маркетинговими заходами з просування бренду підприємства у соціальних мережах О.Г. Боровик, Д.М. Пасічник, Л.С. Ларка
252.	Управління обслуговуванням клієнтів на підприємстві Р.Е. Хабунь, В.І. Ковшик
181.	Управління підприємницькими ризиками на сучасному етапі Р.В. Мащенко
264.	Формування корпоративної організаційної культури К.Д. Керемжанов, Н.М. Шматько
307.	Формування стратегії міжнародного маркетингу підприємства в умовах глобалізації Р.С. Голуб, А.В. Івахненко
228.	Формування унікальних переваг для просування промислових продуктів на ринок І.М. Дрепін, Д.В. Райко
101.	Франчайзинг – сучасний інструмент розвитку підприємницької діяльності Я.В. Скрипченко, М.В. Літвиненко
350.	Цифрова трансформація в управлінні організаціями О.В. Антоненко, Н.В. Ульяновченко
117.	Цифровізація страхового ринку: захист від фінансового шахрайства О.В. Волощук, О.В. Жилякова
102.	Цілі та завдання антикризового фінансового управління К.А. Терьошина, О.В. Жилякова
147.	Чи буде реклама повністю цифровою: тенденції до змін А.В. Затинайченко, О.П. Косенко
372.	Штучний інтелект як інструмент інклюзивного навчання у вищій освіті В.В. Марченко, О.І. Маслак, О.А. Чехратова, Х. Бучашвілі

Секція 4

**Хімічна технологія та харчова промисловість,
біотехнологія і розробка корисних копалин**

**29 листопада 2023,
середа 11.00 – 13.00**



https://bit.ly/TPRYS_Sec4

5.	Вплив умов зберігання твердих відходів кондитерських виробництв на їх придатність до переробки О.В. Адашевський, В.Б. Байрачний
18.	Обґрунтування вибору конструкції біореактора для очищення стічних вод виробництва цукру А.О. Гур'єва, М.Г. Зінченко
30.	Вдосконалення методики розрахунку балансу напруги твердого оксидного паливного елемента О.С. Рязанцева, О.Ю. Бровін
46.	Methods for treating wastewater containing chromium ions and heavy metal ions R. Holyk, S. Hrabovskyi, O. Makhonina
48.	Електроосадження двошарових покриттів на основі цинку Р.О. Червенков, В.М. Артеменко, А.О. Майзеліс
75.	Будова системи $ZnO-Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$ як основа для створення функціональних матеріалів та покриттів С.В. Картишев, Я.М. Пітак, В.Р. Жирнов
77.	Перспективи використання золомікросфер для створення теплоізоляційних радіопоглинаючих композитів С.В. Монахов, О.Ю. Федоренко, Р.В. Кривобок
81.	Вплив параметрів імпульсного електролізу на формування хромоксидних покриттів на сталі 08X18H10 Н.С. Баламут, В.В. Штефан
87.	Дослідження процесу електролітичного нікелювання сплаву АМг6, що забезпечує високу міцність зчеплення покриттів Д.Д. Білобородов, С.А. Лещенко
88.	Дослідження електрохімічного осадження сплаву нікель-фосфор з хлоридно-оцтового електроліту В.В. Попенко, С.А. Лещенко
89.	Електроосадження родію на срібло та його сплави з сульфатного електроліту А.П. Красильникова, С.Г. Дерібо
92.	Дослідження морфології покриттів, одержаних із модифікованих $Al(NO_3)_3$ електролітів чорного хромування А.С. Щолокова, В.В. Штефан
112.	Дослідження процесу ефективного вилучення чистого кремнію з утилізованих сонячних елементів С.Г. Пилипенко, І.В. Плисюк, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко

130.	Інтенсифікація процесу імерсійного золочення в технології друкованих плат Т.Д. Папіна, О.Ю. Бровін
162.	Електрохімічне розчинення вольфрам – кобальтового твердого сплаву Ю. Шем'якін, Г.Г. Тульський, Л.В. Ляшок
170.	Зменшення негативного впливу на довкілля від діяльності пивного заводу А.О. Коколенко
296.	Удосконалення стадії афінажу палива для ТВС Д.С. Манойленко, Г.Г. Тульський
297.	Газодифузійний електрод для електрохімічного синтезу натрію гіпохлориту А.В. Літвінов, Д.С. Манойленко
303.	Influence of inorganic admixtures on water resistance of magnesian binder P.Y. Korekian, A.Y. Kapustyak, M.I. Sharapov, V.V. Taranenkova
321.	Електроосадження функціональних покриттів сплавами системи Zn-Ni-Cu К.А. Красулевська, В.С. Кривошеєва, С.В. Федоскіна, М.І. Кириленко, А.О. Майзеліс
371.	Зміцнені наноструктуровані склокристалічні матеріали для бронезахисту С.О. Рябінін, А.В. Захаров, А.В. Савченко
377.	Радіопрозорі керамічні елементи для ракетно-космічної техніки на основі системи RO – Al ₂ O ₃ – SiO ₂ О.Р. Тимченко, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, О.С. Рябінін
378.	Дослідження радіопоглинальних керамо-полімерних композиційних матеріалів А.В. Гайко, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Лебедєв, В.В. Волощук, В.В. Сарай, А.В. Кривобок, В.Ю. Баглай

Секція 5**Соціально-політичні, природничі і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини**

**29 листопада 2023,
середа 14.30 – 17.00**



https://bit.ly/TPRYS_Sec5

71	Environmental problems of the Kharkiv region caused by the war E. S. Nykoniuk, N. M. Samoilenko
151	Education in the age of ai: the inevitable and irreversible modernization M.D. Romanov-Andrus, M.E. Tykhonova
9	Роль соціального маркетингу для роботи з посттравматичним стресовим розладом в умовах війни Афонін А.А, Косенко О.П
6	Очищення стічних вод виробництва карбонових кислот комбінованим методом О.С. Герасимова, Н.А. Забіяка, Д.В. Дьяков, В.В. Себко
1	Оцінка впливу стічних вод харчової промисловості Т.В. Дудчак, Н.А. Забіяка
7	Вплив ратифікації Мінаматської конвенції Україною на поводження з ртутьвмісними відходами Р.С. Куц, Т.С. Тихомирова
148	Вплив воєнних дій на навколишнє середовище Є.О. Марічева, О.С. Махоніна
387	Екологічні наслідки генерації біткоїна Микало К. Р.
337	Пропозиції щодо підвищення ефективності підготовки спеціалізованого персоналу військових формувань для виконання службових обов'язків в особливих умовах та оцінювання за результатами діяльності І.В. Помогаєв, Д.В. Рєзнік, О.А. Ткачук, О.В. Мелешенко, О.Ю. Овчаренко
354	Сучасні концепції навчання іншомовному спілкуванню І. І. Снігурова
68	Проблеми забруднення природних вод України І.М.Щербина, Н.М.Самойленко
265	Інтегровані системи управління стічними водами паперових підприємств О.Е.Щолокова, Н.М.Самойленко

Секція 6**Фізика, матеріалознавство та металургія**

**29 листопада 2023,
середа 13:00 – 15:00**



https://bit.ly/TPRYS_Sec6

40	Згинання труб за допомогою рухомої матриці Саєнко О.Ф., Губський С.О.
50	Дослідження впливу термічного циклу зварювання на формування структури та властивостей в зчв сталі 20х13 Д.О. Войтенко, М.А. Погрібний, О.М. Реброва
65	Формування захисних покриттів на магнієвих сплавах методом мікродугового оксидування Д.О. Іончиков, О.В. Субботін, В.В. Білозеров, В.В. Субботіна, І.М. Колупаєв
66	Фазоутворення в мдо-покриттях на алюмінієвих сплавах О.В. Субботін, І.М. Колупаєв
70	Дослідження можливостей іонної імплантації в умовах повної нерозчинності для модифікації властивостей матеріалів М.М. Климець, І.М. Колупаєв
74	Design of tool groove for pinless friction stir spot welding based on fibonacci spiral curve Xiaole Ge, Igor Kolupaev
82	Modular design energy generation and storage system for autonomous power supply S.Yu. Lelyuk, O.O. Kuzyakin, K.O. Minakova, M.V. Kirichenko, R.V. Zaitsev
98	Performance analysis of spot welding area of thick plate 6061-t6 aluminum alloy friction stir wellding Jiang Di, I.N. Kolupaev
158	Досвід електродугового наплавлення зміцнюючих шарів деталей ґрунтообробних машин П.А. Ситников, С.О. Лузан
171	Огляд методів синтезу сполук рідкісноземельних елементів з гафнієм та цирконієм як перспективних нейтронопоглинаючих матеріалів ядерних реакторів І.О. Чернов, С.В. Малихін
199	Вплив технології зварювання на структуру і властивості зварних з'єднань паропроводів Р.І. Кржавич, І.В. Касьяненко
200	Підвищення якості вихідної структури зварних з'єднань роторів АЕС В.С. Рябінін, І.В. Касьяненко
202	Циклічна міцність зварних з'єднань паропроводів О.В. Тищенко, В.В. Дмитрик
204	Окремі питання, щодо застосування та зварювання титанових сплавів В.В. Черкашин, В.П. Маршуба

205	Вплив поперечного магнітного поля на процеси дегазації та руйнування окисних плівок у шві при дуговому зварюванні алюмінієвих сплавів О.О. Антоненко, Б.В. Сітніков
231	Використання дерева як природного матеріалу в будівництві О. Р. Софіїч, М. Г. Зінченко
346	Методика комп'ютерного моделювання тривимірної моделі лопаті 15 мегаватного вітрогенератора М.С. Богатир

Секція 7**Машинобудування
машинобудування****і****транспортне****29 листопада 2023,
середа 12.00 – 16.00**
https://bit.ly/TPRYS_Sec7

12	Механізм появи розшарування і прогнозування утворення дефектів при свердленні шарових композитів М.В. Бабенко, Хоу Дживень, Г.Л. Хавін
23	Дослідження можливості застосування плазмового напилення покриття порошком пг-19м-01 замість литої бронзової втулки І.Ф.Клименко, С.О.Лузан
37	Використання методів та процесу згинання довільної форми за допомогою рухомої матриці Д.В. Черкашин, С.О. Губський
60	Розробка технології відновлення втулки коробки передач фронтального навантажувача т-156 Д.О. Гончар, С.О.Лузан
99	Розробка конструкції системи підвіски з керованою квазінульовою жорсткістю Лукашов Є.С., Лукашов А.С., Клітної В.В.
126	Удосконалення електроприводу мотор-вентиляторів локомотивів С.В. Іванов, О.О. Кириченко, Б.Х. Єріцян
127	Автоматизація ділянки по виробництву деталей холодильної камери Д.О. Ільїн, І.Е. Яковенко
134	Удосконалення гідроприводу круглошліфувального верстата для підвищення продуктивності процесу шліфування колінчастих валів К.М. Куценко, В.В. Клітної
213	Методика визначення раціональних типорозмірів шин колісних тракторів сільськогосподарського призначення А.О.Грицай, В.А.Грицай, О.Ю. Ребров, М.М.Малько
214	Технологія відновлення валів сільськогосподарської техніки способом електроконтактного наплавлення М.О. Черкашин
220	Енергозбереження в гідрооб'ємно-механічній трансмісії колісного трактора О.С. Трембач, А.П. Кожушко
236	Визначення раціонального розподілу ваги колісного трактора при баластуванні на основі агроекологічного критерію О.Г. Петренко, А.О.Грицай, В.А.Грицай, О.Ю. Ребров
241	Study of functional properties for defining the causes of the destruction of machine parts Denys Yeromin, Anastasiia Hrytsai, Volodymyr Hrytsai, Olena Rebrova

253	Аналіз напруженого стану скління транспортних засобів при температурних навантаженнях А.І. Меркулова, Н.В. Сметанкіна
273	Вплив лазерної обробки на трибологічні властивості поверхні металу О.С. Харченко, Є.В. Басова, С.С. Добротворський
277	Обґрунтування вибору типу привода механізму підйому вантажу вагою 90 т В.Ю. Ганзюк, М.Г. Стрижак
283	Використання компресійно-приводного режиму для ефективного керування пневмоприводом в умовах великих інерційних навантажень В.М. Лисенко, Г.А. Крутіков
356	Аналіз причин виходу з ладу уевн Е.О. Олифір, К.А. Миронов
367	Сучасна організація оптово-роздрібного продажу запасних частин на базі автоцентру С.В. Меюс, О.М. Агапов

ПРОГРАМА

**XVII Міжнародної науково-практичної конференції
«Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців»**

Укладач: доц. Данильченко Дмитро Олексійович

© Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»